Cl8 R4 s166-170
Narma

Narma

Cl8 R4 s166-170









ANNEE 1987

NOM Narma EMPLACEMENT 8 R4 s 166-170

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	27.3	31.3	0								
2	3	27.3	31.3	0								
3	2	27.3	31.3	0								
4	2	23.3	27.3	0								
5	3	31.3	3.4	0					——			
	12		31.3 +4	0	0							

Port couché

Vigueur 3

264801

ANNEE 1988

NOM Narma bl EMPLACEMENT 8 R4 s 166-170

☿

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	3	1.4	5.4	1								
2	3	28.3	1.4	3								
3	5	28.3	1.4	1	4							
4	3	1.4	5.4	1								
5	5	1.4	5.4	2								
			3.4 +10									

grappes entièrement coulées le 31.5.88

Pourriture : Port : couché Vigueur : 2,5 faible ~~[illegible]~~

ANNEE 1989

NOM Narma ~~264801~~ mi

EMPLACEMENT 8 Rh 1 166-170

Souvre au ebile et coule ~~[illegible]~~ peu de grappe le 10+8

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	3	16.3	20.3 x	1								
2	5	20.3	23.3 x	4								
3	4	13.3	16.3 x	2	5,0	20.5	24.5	30.5				
4	4	20.3	23.3 x	2			-3					
5	4	20.3	23.3 x	1								

Pourriture : D le 23.3.89 +4 Mill. : 100% Port : engé à ~~mi engé~~ mi engé Vigueur : 3

ANNEE 1990

NOM Narma bl ~~264801~~ mi

EMPLACEMENT 8 Rh 1 166.170

Souche	Nbre yeux	~~Débourrement début~~	~~Débourrement mi/déb~~	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2			0								
2	4			3		23.5	25.5	28.5	7.8	10.8	13.8	17.9.90
3	4			1	4		+5			+4		
4	4			0								+5
5	4			4								
	18			?								

Pourriture : 0 Mill. : 0 ~~Port~~ : ~~Vigueur~~ :

ANNEE 1991

NOM Narma   EMPLACEMENT 8 Rg 4 s 166-170

mi

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2			2	7	5.6	10.6	15.6	20.8	23.8	26.8	23.9
2	4			1			+10			+4		+6
3	4			4								
4	2			1								
5	4			3								

Mill: 5

Grappe : G - M - (P) Dim : 6   Compacité : (L) - M - C

Pour : 0   Mill : 5

Baie : TG - G - (M) - P   Dim: 17

disc-(sph)-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : (B)-Gr-Rs-Rg-N   Jus : (inc) - coloré

Saveur : (s) - m - ar - fox - herb

Pépins : (avec) - apyrène

Port : 1/2 erigé   Vigueur : 3

ANNEE 1992

NOM Narma   EMPLACEMENT 8 R4 s 166-170

Ni

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4			4	6				coulés			
2	4			2								
3	6			1								
4	2			2								
5	3			2								

Grappe : G - M - P Dim :   Compacité : L - M - C

Pour :   Mill :

Baie : TG - G - M - P   Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N   Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port :   Vigueur :

ANNEE 1993

NOM Narma mi EMPLACEMENT 8 R40-166-170

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4			2	2				9.8	12.8 +3	16.8	6.9 +4
2	6			2								
3	5			0								
4	2			0								
5	4			1								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M- C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

N° d'ordre : ~~2668.01~~ NON
Désignation : Narma
Emplacement : cl 8 R4 s 166.170 (s.169)

(A) BOURGEONNEMENT

Epanoui 182 - moyen 183 - globuleux 184.
Glabre 185 - séteux 186 - velouté 187 - aranéeux 188 - duveteux 189 - cotonneux 190 - sans villosité pubescente 278 - sans villosité laineuse 279.
Blanc 191 - fauve ou roux 192 - carminé 193 - à liséré carminé 194 - jaune 195 - à plages bronzées ou cuivrées 196 - entièrement bronzé ou cuivré 197 - vert 198.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

Etalées - en gouttière - autres.
Face inférieure : glabres 199 - séteuses 200 - veloutées 201 - aranéeuses 202 - duveteuses 203 - cotonneuses 204 - sans villosité pubescente 280 - sans villosité laineuse 281.
Face supérieure : blanches 205 - fauves ou rousses 206 - carminées 207 - à liséré carminé 208 légt - jaune 209 - à plages bronzées légt ou cuivrées 210 - entièrement bronzées ou cuivrées 211 - vertes 212 - autres 213.

(Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée).

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Face inférieure
Nervures : glabre 214 - séteux 215 - velouté 216 - aranéeux 217 - duveteux 218 - cotonneux 219 - sans villosité pubescente 282 - sans villosité laineuse 283.
Limbe : glabre 220 - séteux 221 - velouté 222 - aranéeux 223 - duveteux 224 - cotonneux 225 - sans villosité pubescente 284 - sans villosité laineuse 285.
A limbe plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.
Face supérieure
Blanc 226 - fauve ou roux 227 - carminé 228 - à liséré carminé 229 - jaune 230 - à plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - verte 233.
A pétiole glabre 234 ou - séteux 235 - velouté 236 - aranéeux 237 légts - duveteux 238 - cotonneux 239 - sans villosité pubescente 286 - sans villosité laineuse 287.
Totalement - sillon - partiellement.

Calvo 86

N° d'ordre : Narma
Désignation : 8 R45.166-170 (s.170)
Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

A contour uni - anguleux - côtelé.
Glabre 242 - à épines ou analogues 243 - poils massifs 244 -
séteux 245 - velouté 246 - aranéeux 247 - duveteux 240 - cotonneux 241.
sans villosité pubescente 288 - sans villosité laineuse 289.
Entièrement - partiellement.

Mérithalle : dos coloré 248 - à raies 249 - vert 250.
ventre coloré 251 - à raies 252 - vert 253.
Noeuds : dos coloré 254 - à raies 255 - vert 256.
ventre coloré 257 - à raies 258 - vert 259.
Vrille : verte 260 ou - jaune 261 - rouge clair base légt. 262 - rouge foncé 263.
subcontinues - intermittentes.
très courte - courte - moyenne - longue - très longue.
Bourgeon : coloré 264 - vert 265.

(I) FLEUR

Bouton floral : gros - moyen - petit.
Morphologiquement : mâle 4 - femelle 5 - hermaphrodite 6.

Calvo 86

Narma

N° d'ordre :
Désignation : 8 R4s - 166 - 170 (s 169)
Emplacement :

FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre - séteux - velouté - aranéeux - duveteux - cotonneux.
Face inférieure : nervures : glabre 144 - séteux 145 - velouté 146 - aranéeux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 - ~~sans~~ avec villosité pubescente 272 - sans villosité laineuse 273.
limbe : glabre 150 - séteux 151 - velouté 152 - aranéeux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 - ~~sans~~ avec villosité pubescente 274 - sans villosité laineuse 275.
Limbe : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté. légt
Lobes : plan ou - en gouttière - involuté - tendance à révoluté - tourmenté.
Surface : unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyennement bullée 162 - grossièrement bullée 159 - gauffrée 160 - parfois plissée au point pétiolaire 161.
Nervures : Face supérieure : verte 163 - point pétiolaire rouge 164 - partiellement rouge 165 - entièrement rouge 166.
Face inférieure : verte 167 - partiellement rouge 168 - entièrement rouge 169.
Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.
Glabre 173 - séteux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 - sillon - partiellement - totalement.
Coloré 176 - partiellement coloré 177 - vert 178.
Aranéeux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277.
partiellement - totalement.

Calvo 87

N° d'ordre : Narma
Désignation : 8 R4s-166-170 (1.167)
Emplacement :

forte coulure et millerandage

GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions 10 x).
Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.
A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 76.
A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté 78 - aoûté jusqu'à la première ramification 79.
Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

BAIE

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 - de taille régulière - irrégulière (dimensions : 18 x 18).
De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.
Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94.
Coloration régulière - irrégulière.
Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 - troncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 - fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104.
A jus incolore 105 - coloré 106.
A ombilic très assez apparent - peu apparent.
A section transversale : régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109.
Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111.
A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116 - herbacée 117 - spéciale 118.
De séparation facile (égreneuse) - difficile.
A pédicelle long 119 - moyen 120 - court 121.
A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124.
A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127.
A bourrelet évident 128 - peu apparent 129.
A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132.
A pinceau : coloré 133 - non coloré 134.
A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137.
A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse.
Avec pépins - apyrène.

Calvo 90

DENOMINATION : Narma
EMPLACEMENT : P R4 S 166. 170 (s.5)

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) - autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils massifs (4) - sêteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) -cotonneux (9).
: entierement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : .....11..... cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) - effacé (2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) - rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 86

N° d'ordre : ~~2648.01~~ NAW
Désignation : Narma bl Mi
Emplacement : 8 R4 s 166-170

Angle des nervures : 1 - (2) - (3)
Sexe : 4 - 5 - (6) — ? note ⚥ = 6
L_1/L_2 : (7) - 8 - 9
L_2/L : (10) - (11)
Nombre de lobes : 12 - 13 - (14) - (15) - (16)
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - 19 - (20)
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - (22) - (23) - (24)
Forme sinus pétiolaire : 25 - (26) - (27) - (28) - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266
Sinus pétiolaire ouvert : (267)
Dent au fond du sinus pétiolaire : (30)
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - (36) - 37 - (38) - 39
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : 269 - autre : 270
Sinus latéral Supérieur ouvert : (271)
Dents : forme : (40) - (41)
Dents (angle) : 42 - (43) - (44)
Angle du lobe terminal : 45 - (46) - (47)
Sinus pét.(dégar.- gar.-1/2 dégar.) : 48 - (49) - 50
Nbre dents du point pét. à L_3 : 51 - 52 - 53 - (54) - (55) - (56) - (57) - (58) - 59
Angle des nervures L_3 L'_3 : (60) - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire : (63) - (64) - (65) - (66) - (67)

Dent terminale du lobe latéral supérieur
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Rennes 90